

## Double spin transition in a two dimensional Fe(II) coordination network.

### Autorzy

Marek Weselski  
Maria Książek  
Dominika Rokosz  
Agnieszka Dreczko  
Joachim Kusz  
Robert Bronisz

### Rok wydania

2018

### Czasopismo

Chemical Communications

### Numer woluminu

54

### Strony

3895-3898

### DOI

10.1039/c8cc01621f

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

In the two dimensional network  $[\text{Fe}(\text{ebbtr})_2(\text{CH}_3\text{CN})_2](\text{ClO}_4)_2 \cdot 4\text{CH}_3\text{CN}$  a sequence of LS  $\rightarrow$  HS  $\rightarrow$  LS  $\rightarrow$  HS transitions occurs as the exclusive result of the change in temperature. This property results from the extraordinary flexibility/elasticity manifested in the hierarchical arrangement of structural events involving the reorientation of coordinated/noncoordinated molecules as well as with the deformation and the mutual shift of the polymeric units.

### Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/c8cc01621f>

### Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>